

برگه اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد - پارافین کلره

کد مدرک: QAD-MSDS -10	ویرایش: 01	تاریخ صدور: ۹۹/۰۷/۰۱
-----------------------	------------	----------------------

فهرست مندرجات:

- ۱- نام محصول و مشخصات شرکت سازنده : ۲
- ۲- علایم حفاظتی : ۲
- ۳- ترکیبات و ماهیت ماده : ۳
- ۴- کمک های اولیه : ۳
- ۵- اقدامات حریق: ۴
- ۶- اقدامات در شرایط اضطراری ناشی از بروز حادثه : ۴
- ۷- انبار و جابه جایی: ۵
- ۸- کنترل های در معرض قرار گیری و حفاظت شخصی : ۵
- ۹- خصوصیات شیمیایی و فیزیکی: ۵
- ۱۰- پایداری و واکنش پذیری: ۶
- ۱۱- اطلاعات سم شناسی: ۶
- ۱۲- اطلاعات زیست محیطی: ۶
- ۱۳- ملاحظات دفع: ۷
- ۱۴- اطلاعات حمل و نقل: ۷
- ۱۵- اطلاعات در سایر منابع: ۷
- ۱۶- سایر اطلاعات: ۷

تهیه کننده: مدیر تضمین کیفیت	تایید کننده: معاونت مهندسی صنایع	تصویب کننده: مدیر عامل
ملیحه ممقانیان	مرتضی اعیانی	ابوالفضل باباپور

برگه اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد- پارافین کلره

تاریخ صدور: ۹۹/۰۷/۰۱

ویرایش: 01

QAD-MSDS -10

کد مدرک:

۱- نام محصول و مشخصات شرکت سازنده :

نام محصول: پارافین کلره

آدرس تولید کننده: ایران-تبریز - کیلومتر ۲۰ جاده باسمنج

شماره تلفن: ۳۶۳۰۰۶۰۹، (۰۴۱) ۹۸+

شماره فکس: ۳۶۳۰۰۶۱۱، ۳۳۳۶۴۴۳۱ (۰۴۱) ۹۸+

وب سایت www.chlorpars.com

موارد مصرف شناسایی شده: پلاستی سایزر و افزودنی در مواد بعنوان مقاوم کننده در برابر آتش

۲- شناسایی خطرات :



خطرناک برای محیط زیست



لوزی خطر

خطرات : این محصول طبق طبقه بندی مقررات DSD/PDD به صورت زیر طبقه بندی شده است.

تاثیر روی سلامتی: R66 تماس مکرر ممکن است باعث خشکی پوست یا ترک خوردن آن شود.

تاثیر روی محیط زیست: R 50/ 53 خطرناک برای محیط زیست . بسیار سمی برای آبزیان که ممکن است در طولانی مدت باعث اثرات سوء شود.

برگه اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد - پارافین کلره

کد مدرک: QAD-MSDS -10	ویرایش: 01	تاریخ صدور: ۹۹/۰۷/۰۱
-----------------------	------------	----------------------

در صورت تماس با چشم: بخارات این ماده سبب تحریک و سوزش چشم میشود

در صورت تماس با پوست: تماس مکرر و طولانی مدت این ترکیب سبب تحریک و درماتیت (التهاب پوستی) میشود.

در صورت بلعیدن: این ماده می تواند سبب اسهال ، تهوع و استفراغ شود همچنین ممکن است دردهای شکمی و بطنی به همراه داشته باشد

در صورت استنشاق: این ماده محرک دستگاه تنفسی است و موجب سرفه میشود استنشاق بخارات این ماده می تواند سبب پنومونی (عفونت ریه) شود.

حریق: بخارات آن حاوی HCl و منوکسید کربن است.

دفع : محتویات و یا ظروف را از طریق سازمان دفع زباله مورد تأیید دفع نمائید.

۳- ترکیبات و ماهیت ماده :

غلظت	CASRN	اجزاء
99.0 %	85535-84-8	Alkanes, C10-13, chloro

۴- کمک های اولیه :

در صورت تماس با چشم، بلافاصله چشم های آلوده را به صورتی که پلکها باز است با مقدار زیادی آب ولرم به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده تا آلودگی برطرف شود. مصدوم بایستی به پزشک مراجعه نماید.

در صورت تماس با پوست سریعاً محل آلودگی با آب و صابون به مدت ۱۵ دقیقه شستشو داده شده تا آلودگی برطرف شود. در صورت سوزش به پزشک مراجعه شود.

در صورت بلعیدن، به فرد مصدوم آب داده و او را وادار به استفراغ نمایید. مصدوم بایستی به پزشک مراجعه نماید.

در صورت تنفس بخارات ماده، فرد از محل آلودگی به هوای آزاد انتقال داده شده، لباسهای آلوده از بدن مصدوم بیرون آورده شود. در صورت مصدومیت شدید از فوریتهای پزشکی نظیر ماسک اکسیژن ، تنفس مصنوعی و ارجاع به پزشک استفاده شود.

نکات مهم پزشکی: نبض و فشار و سایر اقدامات اولیه پزشکی روی فرد مصدوم کنترل شود.

برگه اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد - پارافین کلره

تاریخ صدور: ۹۹/۰۷/۰۱

ویرایش: 01

QAD-MSDS -10

کد مدرک:

۵- اقدامات اطفاء حریق:

ماده خاموش کننده مناسب: این ماده آتش گیر نمی باشد. منتها در دمای بالاتر از ۱۸۰ درجه سانتیگراد همراه با آزاد شدن گاز اسید کلریدریک و مونوکسید کربن تخریب می شود. فوم و پودرهای خشک شیمیایی نظیر کربن دی اکسید در هنگام آتش سوزی بسیار مناسب می باشد.

ترکیبات خطرناک ایجاد شده از احتراق: هنگام سوختن پارافین کلره گازهای سمی خطرناک نظیر گاز کلرید هیدروژن، دی اکسید سولفور و اکسیدهای کربن در هوا منتشر میشود.

توصیه به آتش نشان ها: در صورت بروز حادثه تا حد ممکن ظروف و بشکه مواد از مسیر آتش سوزی بایستی دور گردد. آتش نشان و افراد مورد نظر در محل حادثه باید مجهز به ماسک گازی با کانسیتراهی (محفظه محتوای کربن اکتیو) مخصوص بخارات مواد آلی، کفش، دست کش و لباسهای ضد حریق باشند زیرا گازهای حاصل از سوختن سمی و خطرناک می باشد.

تجهیزات محافظتی مخصوص برای آتش نشان ها:

در هنگام حریق استفاده از کلیه وسایل حفاظتی از قبیل لباسهای محافظ تمام بدن در برابر حریق و سیستم حفاظت تنفسی پیشنهادی NIOSH که شامل ماسک تمام صورت است و دارای فشار مثبت هوا است پیشنهاد می گردد.

۶- اقدامات در شرایط اضطراری ناشی از بروز حادثه:

احتیاطات شخصی، تجهیزات حفاظتی و فرآیندهای اضطراری: محیط آلوده را با تجهیزات لازم تحت پوشش قرار داده و محیط عمل را محدود نمایید. کلیه منابع احتراق و قابل اشتعال را از محیط دور کرده و از ورود مواد به آبراه ها جلوگیری نمایید. جلوی نشت مواد به طور ایمن گرفته شود.

اقدامات زیستی محیطی: از ورود مواد به خاک، خاکریز، فاضلاب، آبراه ها و یا آب های زمینی جلوگیری کنید.

مواد و روش ها برای مهار و پاک سازی: مواد ریخته شده را با شن خاک و مواد جاذبی که با این ماده واکنش نمی دهد جمع آوری کرده، با بیل داخل ظروف خشک و برچسب دار ریخته و محیط را با آب شستشو دهید. محیط را توسط افراد آموزش دیده پاکسازی نمایید افراد بایستی از وسایل ایمنی فردی استفاده نمایند.

برگه اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد - پارافین کلره

تاریخ صدور: ۹۹/۰۷/۰۱

ویرایش: 01

QAD-MSDS -10

کد مدرک:

۷- انبار و جابه جایی:

مواد احتیاطی برای جابجائی ایمن : در درون ظروف سربسته پلی اتیلنی جابجایی صورت می گیرد محیط کار باید مجهز به سیستم تهویه باشد. نکات ایمنی موقع حمل و نقل رعایت گردد.

شرایط برای انبار کردن ایمن: در بشکه های دربسته پلی اتیلنی، در جای خنک، خشک و حاوی سیستم تهویه هوا نگهداری شود.

نگهداری پارافین کلره در ظروف فولادی دارای پوشش لاک و ظروف پلی اتیلن دانسیته بالا مناسب می باشد. ظروف PVC و آلیاژهای فولادی پایین و نامرغوب برای نگهداری این ترکیب نامناسب می باشد.

مواد ناسازگار: فلزات قلیایی و قلیایی خاکی با کلر واکنش داده و موجب تخریب پارافین کلره میشود. اکسیدکننده ها و احیا کننده ها موجب حذف کلر از زنجیره این ترکیب می شود.

۸- کنترل های در معرض قرار گیری و حفاظت شخصی :

کنترل های مهندسی: از کنترل های مهندسی برای نگهداشت میزان انتقال با هوا زیر حد الزامات و راهنماهای در معرض قرار گیری استفاده کنید. اگر الزامات و راهنماهای حد در معرض قرار گیری قابل کاربرد نبود تنها با تهویه مناسب استفاده نمائید. تهویه خروجی ممکن است برای برخی عملیات ضروری باشد.

اقدامات حفاظتی فردی : حفاظ صورت / چشم : از ماسک شیمیایی مناسب استفاده کنید.

سایر موارد ایمنی: از لباس حفاظتی مقاوم به مواد شیمیایی استفاده کنید. انتخاب موارد شخصی مانند حفاظ صورت، چکمه ها، پیش بند و یا لباس حفاظتی کامل بستگی به کاری که انجام می شود دارد.

حفاظت تنفسی: حفاظ تنفسی بایستی هنگامی که احتمال تجاوز از الزامات و راهنمایی های حد در معرض قرارگیری وجود دارد استفاده گردد. اگر این راهنمایی ها وجود نداشت از دستگاه تنفسی مناسب استفاده کنید انتخاب تهویه کننده هوا بستگی به عملیات خاص و غلظت ماده دارد. برای شرایط اضطراری از تجهیزات تنفسی فشار مثبت استفاده کنید.

۹- خصوصیات شیمیایی و فیزیکی:

کد شناسایی شیمیایی (CAS No) : 85535-84-8

برگه اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد - پارافین کلره

تاریخ صدور: ۹۹/۰۷/۰۱

ویرایش: 01

QAD-MSDS -10

کد مدرک:

فرمول شیمیایی: $C_nH_{2n+2-y}Cl_y$ (n=10-13) , Cl= %50 - %52

خانواده شیمیایی: از خانواده پارافین های کلردار یا آلکانهای کلردار.

Physical state:	Liquid
Odour:	Low
Solubility:	Insoluble in water.
Specific Gravity:	1.30 @ 25°C
Flash Point (°C):	166
Flammability Limits (%):	Not available
Autoignition Temperature (°C):	Not available
Boiling Point/Range (°C):	>200. Decomposes below boiling point.
Freezing Point/Range (°C):	-30 - -10 (Pour Point)

-۱۰- پایداری و واکنش پذیری:

پایداری شیمیایی: در دمای معمولی پایدار است.

احتمال واکنش های خطرناک: پلی مریزاسیون اتفاق نمی افتد

شرایطی که بایستی پیش گیری شود: از گرما و منابع حرارتی و مواد ناسازگار دور نگه داشته شود.

مواد ناسازگار: موادی نظیر آهن، روی، آلومینیوم، فلزات قلیایی ، قلیایی خاکی، اکسیدکننده و احیا کننده.

محصولات حاصل از تجزیه خطرناک: محصولات تجزیه ای ممکن است شامل گاز اسید کلریدرک، دی اکسید و مونوکسید کربن باشد.

-۱۱- اطلاعات سم شناسی:

سمیت دهانی: Oral LD50 > 4000 mg/Kg

برگه اطلاعات فنی و حفاظت ایمنی مواد- پارافین کلره

تاریخ صدور: ۹۹/۰۷/۰۱

ویرایش: 01

QAD-MSDS-10

کد مدرک:

سمیت پوستی حاد : تماس پوستی طولانی ممکن است منجر به تحریک و حساسیت پوستی شود.

سمیت چشمی: تماس طولانی ممکن است منجر به تحریک شود.

۱۲- اطلاعات زیست محیطی:

سمیت حاد برای ماهی و آبزیان : این ماده برای موجودات آبی بسیار سمی می باشد. ممکن است موجب عوارض جانبی طولانی مدت در محیط های آبی می شود.

تجمع زیستی: تجمع زیستی بالا به دلیل حلالیت بسیار کم در آب ، مورد انتظار می باشد.

۱۳- ملاحظات دفع:

بر طبق قوانین و مقررات محلی بایستی عمل نمود.

۱۴- اطلاعات حمل و نقل:

در بشکه های ۲۷۰ کیلویی حمل می شود.

۱۵- اطلاعات در سایر منابع:

از اطلاعات سایر تولید کنندگان معتبر استفاده شود.

۱۶- سایر اطلاعات:

اطلاعات بیشتر در مورد این محصول می تواند از طریق تماس با فروشنده یا خدمات مشتریان بدست آید. بروشور محصول را درخواست کنید.